



WT

ZA DOGREVANJE VAZDUHA U PRAVOUGAONIM VAZDUŠNIM KANALIMA

Pravougaoni izmenjivač toplote sa toplom vodom za dogrevanje vazduha, podesno za uređaje za regulaciju promenljivog protoka vazduha tipa TVR, TZ-Silenzio, TVJ ili TVT, kao i za mehaničke automatske regulatore konstantnog protoka vazduha tipa EN

- Za toplu vodu do 100 °C
- Horizontalni priključak za vodu
- Bakarne cevi raspoređene u dva reda, sa aluminijumskim rebrima
- Maksimalni radni pritisak na strani vode iznosi 16 bara
- Kućište zaptiva prema EN 15727, klasa D

Primena



Primena

- Izmenjivač toplote sa toplom vodom tipa WT za dogrevanje vazduha u pravougaonim vazdušnim kanalima
- Za uređaje za regulaciju promenljivog protoka vazduha TZ-Silenzio, TVZ, TVJ i TVT, kao i za regulatore konstantnog protoka vazduha EN
- Za toplu vodu do 100 °C

Opis



Delovi i karakteristike

- Izmenjivač toplote spreman za ugradnju
- Bakarne cevi raspoređene u dva reda

Konstruktivske karakteristike

- Pravougaono kućište
- Prirubnice na oba kraja za povezivanje na sistem vazdušnih kanala
- Maksimalni radni pritisak na strani vode iznosi 16 bara
- Horizontalni priključak za vodu
- Ravni krajevi bakarnih cevi za priključak za vodu

Materijali i površine

- Kućište izrađeno od pocinkovanog čeličnog lima
- Bakarne cevi
- Aluminijumska rebra

TEHNIČKE INFORMACIJE

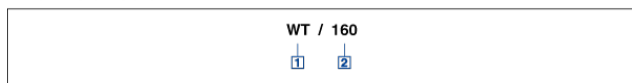
Nominal sizes for TZ-Silenzio and TVZ	125 – 400 mm
Nominal sizes for TVJ, TVT and EN	200 × 100 to 1000 × 1000 mm
Volume flow rate range	15 – 6000 l/s
Volume flow rate range	55 – 21600 m ³ /h
Thermal capacity	0.4 – 117 kW
Maximum hot water temperature	100 °C
Maximum water-side operating pressure	16 bars
Water-side differential pressure	0.1 – 25 kPa
Static differential pressure	25 – 170 Pa

WT for TZ-Silenzio and TVZ

Nominal size	V̇		ΔP _{st} Pa	PWW 50/40, t _s = 16 °C				PWW 70/55, t _s = 16 °C			
	l/s	m ³ /h		Q̇ kW	t _s °C	m _w kg/h	Δp _w kPa	Q̇ kW	t _s °C	m _w kg/h	Δp _w kPa
125	15	54	5	0.40	37.8	34	0.2	0.64	51.4	37	0.2
	35	126	10	0.77	34.3	66	0.7	1.24	45.5	71	0.8
	60	216	25	1.12	31.5	96	1.5	1.80	40.9	103	1.6
	95	342	55	1.49	29.1	128	2.5	2.41	37.0	138	2.7
	150	540	120	1.95	26.8	168	4.1	3.14	33.4	180	4.5
160	25	90	5	0.65	37.6	56	0.1	1.05	51.0	60	0.1
	65	234	15	1.36	33.4	117	0.5	2.20	44.0	126	0.6
	100	360	25	1.82	31.1	157	0.9	2.93	40.3	168	1.0
	170	612	70	2.53	28.3	217	1.7	4.07	35.9	233	1.9
	250	900	140	3.16	26.5	271	2.6	5.08	32.9	291	2.8
200	40	144	5	1.07	38.3	92	0.1	1.74	52.1	100	0.1
	110	396	10	2.41	34.2	207	0.4	3.89	45.3	223	0.4
	160	648	25	3.39	31.6	291	0.8	5.46	41.2	313	0.8
	280	1008	50	4.48	29.3	385	1.3	7.22	37.4	414	1.4
	405	1458	100	5.58	27.4	480	1.9	8.98	34.4	515	2.1
250	60	216	5	1.58	37.9	136	0.2	2.56	51.4	147	0.2
	170	612	15	3.55	33.3	305	0.9	5.72	43.9	328	1.0
	280	1008	30	4.96	30.7	426	1.8	7.98	39.7	458	1.9
	470	1692	75	6.80	28.0	585	3.2	10.95	35.3	628	3.5
	615	2214	125	7.94	26.7	683	4.3	12.77	33.2	732	4.6
315	105	378	5	2.75	37.7	236	0.5	4.44	51.1	255	0.5
	265	954	10	5.64	33.7	485	1.8	9.10	44.5	522	1.9
	420	1512	25	7.72	31.3	664	3.1	12.44	40.6	713	3.4
	720	2592	65	10.79	28.4	928	5.6	17.37	36.0	996	6.3
	1025	3690	125	13.23	26.7	1138	8.5	21.29	33.2	1221	9.2
400	170	612	5	4.43	37.6	361	0.7	7.17	51.0	411	0.7
	445	1592	15	9.30	33.3	800	2.5	15.00	44.0	860	2.8
	710	2556	30	12.73	30.9	1094	4.5	20.51	40.0	1176	4.9
	1250	4500	80	18.00	28.0	1540	8.6	28.97	35.2	1661	9.4
	1680	6048	135	21.32	26.5	1833	11.8	34.30	32.9	1966	12.8

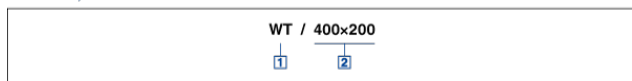
Q̇: Thermal capacity
PWW: Fully pumped heating system, flow temperature/return temperature
t_s: Inlet air flow temperature
t_r: Outlet air flow temperature
m_w: Water flow rate
Δp_w: Water-side differential pressure
Δp_{st}: Static differential pressure

WT for TZ-Silenzio and TVZ



- 1 Type** **2 Nominal size**
- WT** Hot water heat exchanger for VAV terminal units TZ-Silenzio and TVZ
- 125
 - 160
 - 200
 - 250
 - 315
 - 400

WT for TVJ, TVT and EN



- 1 Type** **2 Nominal size [mm]**
- WT** Hot water heat exchanger for CAV controllers EN and for VAV terminal units TVJ and TVT
- B × H